

إصلاح مراجعة شاملة لفرض مراقبة عدد 1

الجزء الأول

تمرين عدد 1:

أحسب بأيسر طريقة:

$$A = 4 \times 3 \times 25 \times 17$$

$$= (4 \times 25) \times (17 \times 3) = 100 \times 51 = 5100$$

$$B = (350 + 2970) - (49 + 2970)$$

$$= 350 - 49 = 301$$

$$C = (429 - 377) + (141 + 377)$$

$$= 429 + 141 = 570$$

$$D = 1157 - (157 - 40)$$

$$= (1157 - 157) + 40 = 1000 + 40 = 1040$$

تمرين عدد 2:

أكمل الفراغات بالعدد الصحيح الطبيعي المناسب:

$$170 - (23 + \dots) = 100$$

$$(23 + \dots) = 170 - 100 = 70$$

$$70 - 23 = 47$$

$$17 + \dots = 56$$

$$56 - 17 = 39$$

$$112 - \dots = 72$$

$$112 - 72 = 40$$

$$\dots - 25 = 199$$

$$199 + 25 = 224$$

تمرين عدد 3:

اشترى شهاب 13 علبة حلوى توجد في كل علبة 25 قطعة. واشترى صديقه سامي 4 علب من نفس النوع. أحسب بطريقتين مختلفتين عدد القطع التي اشتراها شهاب و سامي معا.

الطريقة الأولى:

$$13 \times 25 + 4 \times 25 = 325 + 100 = 425$$

الطريقة الثانية:

$$25 \times (13 + 4) = 25 \times 17 = 425$$

تمرين عدد 4:

1- أحسب:

$$\begin{aligned} A &= (198 - 114) - (189 - 114) \\ &= 198 - 189 = 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= (258 + 160) + (168 - 160) \\ &= 258 + 168 = 426 \end{aligned}$$

2- أكمل الفراغات بالعدد الصحيح الطبيعي المناسب:

$$\dots - 46 = 90$$

$$90 + 46 = 136$$

$$(53 + \dots) + 18 = 203$$

$$(53 + \dots) = 203 - 18 = 185$$

$$185 - 53 = 132$$

$$95 + \dots = 302$$

$$302 - 95 = 207$$

$$103 - \dots = 47$$

$$103 - 47 = 56$$

$$(\dots + 503) - 200 = 740$$

$$(\dots + 503) = 740 + 200 = 940$$

$$940 - 503 = 437$$

$$(288 + \dots) + 687 = 2567$$

$$(288 + \dots) = 2567 - 687 = 1880$$

$$1880 - 288 = 1592$$

تمرين عدد 5:

أحسب بأيسر طريقة:

$$A = 63 \times 152 + 152 \times 3$$

$$= 152 \times (63 + 3) = 152 \times 66 = 10032$$

$$B = (428 - 83) - 17$$

$$= 428 - (83 + 17) = 428 - 100 = 328$$

$$C = (279 - 87) + (121 + 87)$$

$$= 279 + 121 = 400$$

$$D = 4 \times 8 + 12 - 2 \times (3 \times 5 - 5)$$

$$= 32 + 12 - 2 \times (15 - 5) = 44 - 2 \times 10 = 44 - 20 = 24$$

تمرين عدد 6:

لأحمد مبلغ مالي قدره 1430 د. أراد شراء حاسوب محمول ثمنه الأصلي 1280 د. من حسن حظ أحمد أن المغازة تحتفل بميلادها 20 فتمتع بتخفيض قدره 160 د. عبر بطريقتين عن المبلغ الباقي لأحمد بعد دفع ثمن الحاسوب.

الطريقة الأولى:

$$(1430 - 1280) + 160 = 310$$

الطريقة الثانية:

$$1430 - (1280 - 160) = 1430 - 1120 = 310$$

تمرين عدد 7:

أحسب بأيسر طريقة:

$$A = 965 - (765 + 132)$$

$$= (965 - 765) - 132 = 200 - 132 = 68$$

$$B = 2 \times 13 + 17 \times (24 + 2) - 8 \times (37 - 11)$$

$$= 26 + 17 \times 26 - 8 \times 26 = 26 \times (1 + 17 - 8) = 26 \times 10 = 260$$

$$C = (762 + 581) - (362 + 581)$$

$$= 762 - 362 = 400$$

$$D = 745 \times 63 + 745 \times 26 + 745 \times 11$$

$$= 745 \times (63 + 26 + 11) = 745 \times 100 = 74500$$

$$E = (417 + 179) + (313 - 179)$$

$$= 417 + 313 = 730$$

$$F = (935 + 47) - (810 + 47)$$

$$= 935 - 810 = 125$$

$$G = (568 - 95) - (195 - 95)$$

$$= 568 - 195 = 373$$

$$H = 14 \times 5 + 12 - 4 \times 7$$

$$= 70 + 12 - 28 = 82 - 28 = 54$$

$$I = 312 + (688 - 499)$$

$$= (312 + 688) - 499 = 1000 - 499 = 501$$

$$J = 936 - (236 + 250)$$

$$= (936 - 236) - 250 = 700 - 250 = 450$$

$$\mathcal{H} = 25 \times 12 \times 11 \times 4$$

$$= (25 \times 4) \times (12 \times 11) = 100 \times 132 = 13200$$

